TERMÔMETRO DIGITAL PARA TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA COM DISPOSITIVO DE ALARME REF.: ATT-2427

É um instrumento para a área de termometria que permite a monitoração simultânea de duas temperaturas. Possui função de memorizar as leituras máximas e mínimas, internas e externas de temperatura em um período de tempo. Em adição a isso você poderá colocar uma temperatura externa de limite máxima e mínima para alerta através de alarme.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Colocando o instrumento em funcionamento pela primeira vez: Abra o compartimento da pilha na parte traseira do instrumento, pressionando a seta na direção indicada. Esta ação serve também para a substituição da pilha.
Desbloqueie a pilha retirando o material isolante entre ela e o contato positivo (+).
O instrumento pode ser fixado na parede através de um prego ou parafuso com bucha.
A temperatura interna (**IN**) é a do ambiente onde está o instrumento. Essa temperatura é medida através de um sensor embutido do instrumento e é mostrada no visor superior. A temperatura externa (**OUT**) é a detectada através do sensor instalado no final do cabo do instrumento e é mostrada no visor inferior. A temperatura externa pode ser tomada, por exemplo, do lado de fora de uma janela, dentro de uma geladeira, etc.
ATENÇÃO: tenha o cuidado de não danificar o cabo do sensor externo.
A seleção da unidade de temperatura desejada (ºC ou ºF) é feita através do botão situado no lado esquerdo da parte frontal do instrumento.
Para verificar os valores memorizados máximos e mínimos, internos e externos, proceda da seguinte maneira: pressionando o botão **MAX/MIN** uma vez, é exibido o valor máximo da temperatura interna (visor superior).e da temperatura interna externa (visor inferior). Pressionando novamente o botão **MAX/MIN**, são exibidos os valores mínimos da temperatura interna (visor superior)e da temperatura externa (visor inferior). Para voltar a monitorar a temperatura interna e externa do momento, pressione o botão **MAX/MIN** novamente.
Para apagar os valores memorizados máximos e mínimos, internos e externos, proceda da seguinte maneira: aperte o botão **MAX/MIN** para recuperar os valores armazenados (interna ou externa) e pressione novamente o botão **MAX/MIN** por 2 segundos. Uma vez apagados estes valores o instrumento armazena novamente o valor atual de temperatura interna ou externa.
Acionando o alarme – Temperatura externa: Para programar seu instrumento, pressione o botão **ALERT/SET**. No visor aparecerá **ALE/ON** (ligado). Mantendo o botão **ALERT/SET** pressionado por 2 segundos, os dígitos abaixo do visor começam a piscar. Pressione o botão **ºC/ºF**, para ajustar o limite máximo de temperatura (assim que a temperatura externa for acima deste valor será emitido um alarme sonoro. Caso a temperatura permaneça acima do valor será emitido um sinal sonoro de 1 em 1 minuto).
Após feito o ajuste, pressione **ALERT/SET** para ajustar o limite mínimo de temperatura. Pressione o botão **ºC/ºF** até adequar a temperatura (neste caso, quando a temperatura externa for abaixo do valor será emitido um alarme sonoro. Caso permaneça abaixo será emitido um sinal sonoro de 1 em 1 minuto).
Para desligar o alarme, pressione o botão **ALERT/SET,** até o visor mostrar **ALE/OFF** (desligado).
Você poderá pressionar o botão **RESET** para apagar os valores **MAX/MIN** e alerta da temperatura.

DADOS TÉCNICOS

	Temperatura Ambiente (interna)	Temperatura Externa
Faixa de medições:	-10ºC a 50ºC	-50ºC a 70ºC
Resoluções:	+/- 0.1ºC	+/- 0.1ºC
Precisões das medidas:	+/- 1.0ºC	+/- 1.0ºC, na faixa 0ºC a 50ºC
	+/- 2.0ºC	+/- 2.0ºC, fora da faixa 0ºC a 50ºC

Faixa de utilização: -10ºC a 50ºC
Comprimento do cabo sensor externo: aproximadamente 2m

RECOMENDAÇÕES GERAIS:

- Remova a pilha do instrumento se não vai ser utilizado por um longo período de tempo.
- Dificuldade em enxergar as informações no visor? Está na hora de trocar a pilha. Substitua-a.
- Não use em temperaturas extremas e evite vibrações e choques mecânicos.
- Troca da pilha: leia as instruções de como colocar o instrumento em funcionamento. Cuidar polaridades.
- Observe que a parte da tampa do compartimento da pilha serve como suporte de mesa para o instrumento.

GARANTIA:

- 06 (seis) meses para defeitos de fabricação, a contar da data da compra.

Ciencor Scientific Ltda
Rua Raul Pompéia, 791 – Pompéia
05025-010 – São Paulo – SP

Tels: (11) 3865-8866 - 3872-1022 - 3673-7809
Fax: (11) 3864-9772
E-mail: ciencor@ciencor.com.br
www.ciencor.com.br